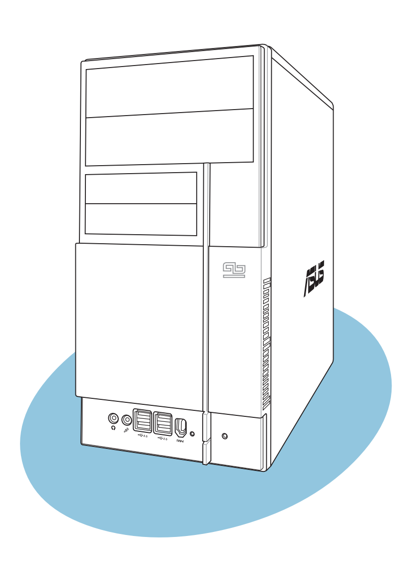
ASUS

Vintage V2-PH2

使用手冊



給使用者的說明

本產品的所有部分，包括配件與軟體等，其所有權歸華碩電腦公司（以下簡稱華碩）所有，未經華碩公司許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。本使用手冊的所有部分，包括硬體及軟體，若有任何錯誤，華碩沒有義務為其擔負任何責任。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩公司之保固及服務：

（1）該產品曾經非華碩授權之維修、規格更改、零件替換。

（2）產品序號模糊不清或喪失。

使用手冊中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

產品規格或驅動程式改變，使用手冊都會隨之更新。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩公司聯絡。（聯絡資料請見下一頁）

產品名稱:	Vintage V2-PH2 個人電腦（桌上型準系統）
手冊版本:	V1 T2637
發表日期:	2006 年 5 月

華碩的聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC.（亞太地區）

市場訊息

地址　：台灣臺北市北投區立德路15號
電話　：886-2-2894-3447

技術支援

免費服務電話　：0800-093-456
傳真　：886-2-2890-7698
全球資訊網　：tw.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL（美國）

市場訊息

地址　：44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
電話　：+1-502-995-0883
傳真　：+1-502-933-8713
電子郵件　：tmdl@asus.com

技術支援

電話　：+1-502-995-0883
傳真　：+1-502-933-8713
線上聯絡　：http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx
全球資訊網　：www.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH（德國/奧地利）

市場訊息

地址　：Harkortstr. 25, 40880 Ratingen, BRD, Germany
傳真　：49-2102-9599-31
電子郵件　：sales@asuscom.de（僅回答市場相關事務的問題）

技術支援

電話　：49-2102-9599-0 ... 主機板／其他產品
　　　：49-2102-9599-10 .. 筆記型電腦
傳真　：49-2102-9599-11
線上支援　：www.asuscom.de/support
全球資訊網　：www.asuscom.de

目錄

目錄

第三章：開始使用

關於本使用手冊

本使用手冊的內容結構如下：

1. 第一章：系統導覽

   本章以清楚的圖示直接帶您認識本產品的功能及特色。

2. 第二章：基礎安裝

   本章以 step-by-step 的方式，教您如何安裝系統所需的零組件。

3. 第三章：開始使用

   本章提供您系統組件裝設完成之後，第一次開啓電源時所需的各項設定資訊。包括作業系統安裝及系統驅動程式光碟的內容等。

提示符號

以下為本手冊所使用到的各式符號說明：



警告：禁止不當行為及操作，提醒您在進行某一項操作時要注意您個人身體的安全。



小心：提醒您在進行某一項操作時要特別小心，否則可能會因此使產品發生損壞。



重要：重點提示，您必須遵照手冊所描述的方式來操作。



說明：小祕訣，名詞解釋，或是進一步的資訊說明。

使用注意事項

在您開始操作本系統之前，請務必詳閱以下注意事項，以避免因人為的疏失造成系統損傷甚至人體本身的安全。

- 使用本產品之前，請檢查每一條連接線是否都已經依照使用手冊指示連接妥當，以及電源線是否有任何破損，或是連接不正確的情形發生。如有任何破損情形，請儘速與您的授權經銷商聯絡，更換良好的線路。
- 電腦放置的位置請遠離灰塵過多，溫度過高，太陽直射的地方。
- 保持機器在乾燥的環境下使用，雨水、溼氣、液體等含有礦物質將會腐蝕電子線路。
- 使用電腦時，務必保持周遭散熱空間，以利散熱。
- 使用前，請檢查各項周邊設備是否都已經連接妥當再開機。
- 避免邊吃東西邊使用電腦，以免污染機件造成故障。
- 請避免讓紙張碎片、螺絲及線頭等小東西靠近電腦之連接器、插槽、孔位等處，避免短路及接觸不良等情況發生。
- 請勿將任何物品塞入電腦主機機件內，以避免引起機件短路或電路損毀。
- 電腦開機一段時間之後，散熱片及部份IC表面可能會發熱、發燙，請勿用手觸摸，並請檢查系統是否散熱不良。
- 在安裝或是移除周邊產品時請先關閉電源。
- 電源供應器若壞掉，切勿自行修理，請交由授權經銷商處理。
- 電腦的機殼、鐵片大部分都經過防割傷處理，但是您仍必須注意避免被某些鐵片尖端及邊緣割傷，拆裝機殼時最好能夠戴上手套。
- 當你有一陣子不使用電腦時，休假或是颱風天，請關閉電源之後將電源線拔掉。



第一章

系統導覽

1

在本章中，我們將以清楚的圖示直接帶您認識本產品的功能及特色，其中，包括系統的前、後面板以及內部功能的總體介紹。

章節提綱

1.1 產品包裝內容

以下列出標準產品包裝內含的組件，請逐一清點：

標準組件

- 華碩個人電腦主機一台
- 滑鼠一組
- 鍵盤一組
- 電源線
- 驅動及公用程式光碟
- 本使用手冊
- 華碩保固服務卡

出廠前選購配件

- 光碟機
- 系統復原光碟
- 防毒軟體

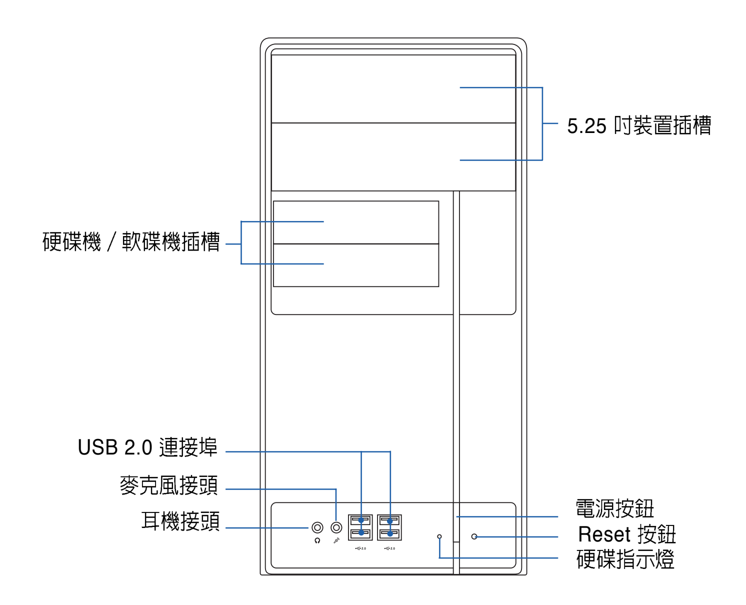
（實際規格以出貨配備為準）



1. 選購項目並不包含在您所購買的產品當中。
2. 若您發現產品包裝內的組件有任何損壞，請立即與您的經銷商連絡。

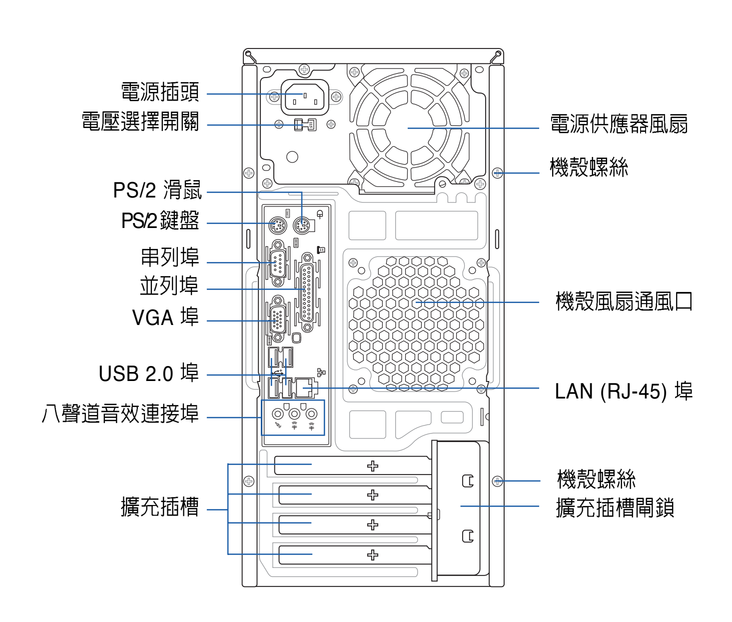
1.2 前面板功能

本系統是由以下的組件所構成的：華碩主機板、電源供應器、前置 I/O 面板等，並安裝在華碩特別設計的機殼中。以下圖示為您簡單介紹主機前端面板的功能。



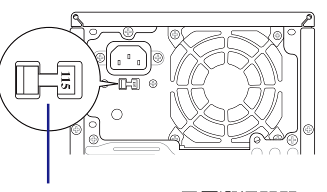
1.3 後面板功能

本系統的後端面板包含標準的 PC99 I/O 連接介面，用以連接相應的週邊裝置，電源供應器插座，以及可供選購的連接介面。以下圖示說明主機後端各連接埠的功能：



電壓的選擇

本系統所附的電源，在電源插座旁有一個電壓選擇開關，你可以利用這個開關，切換到適合您所在區域所使用的電壓值。若您所在區域提供電壓為 100-127V，請切換到 115V；若您所在區域提供電壓為 200-240V，請切換到 230V。



115V/ 230V電壓選擇開關



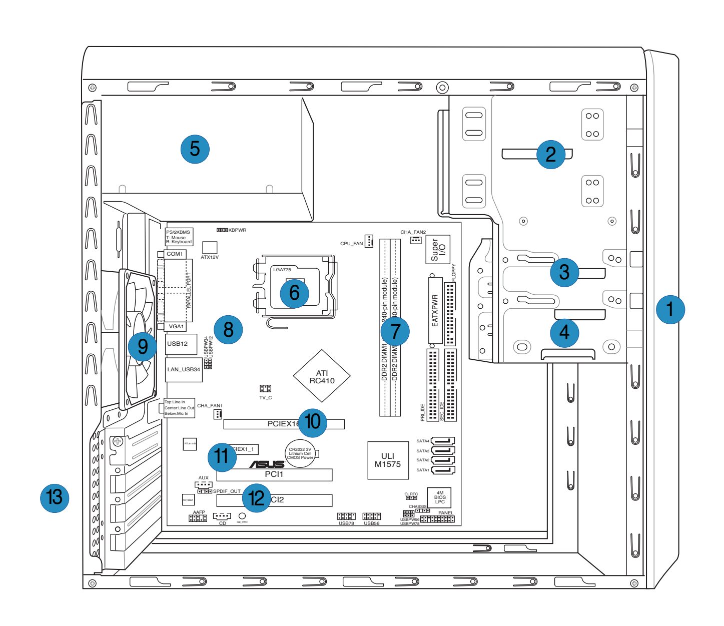
若您在 230V 的電壓環境使用 115V 電壓將會造成嚴重的系統損害。



有關各周邊裝置的連接方式，請參閱您所購買產品的使用手冊或向產品購買之經銷商洽詢。

1.4 主機內部功能

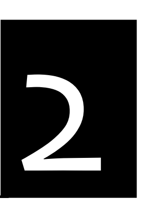
本系統附贈一組高效能的 PS/2 鍵盤及一組 USB 光學滑鼠，請將 PS/2 鍵盤連接至主機後端的 PS/2 鍵盤連接埠，USB 光學滑鼠則可視個人使用習慣連接至前端或後端的 USB 連接埠。



1. 前端面板
2. 5.25 吋裝置插槽
3. 硬碟機插槽
4. 軟碟機插槽
5. 電源供應器模組
6. CPU 插槽
7. 記憶體模組插槽
8. 主機板
9. 機殼風扇
10. PCI Express x16 插槽
11. PCI Express x1 插槽
12. PCI 插槽
13. 擴充插槽閘鎖

第二章

基礎安裝



在本章中，我們將以清楚的圖示，並以 step-by-step 的方式，教您如何安裝系統所需的各項零組件。

章節提綱

2.1 安裝前準備



本產品出貨時已安裝好必須的零組件，本章節內容僅供參考。

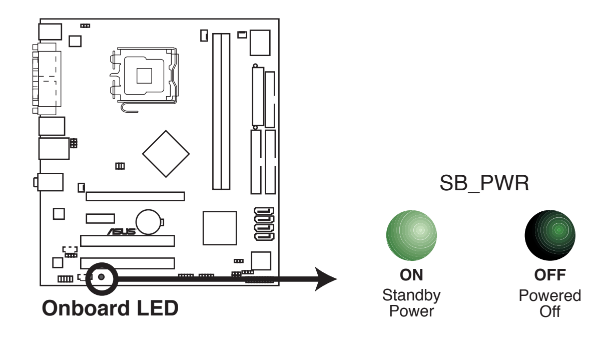
主機板以及擴充卡都是由許多精密複雜的積體電路元件、整合性晶片等所構成。而這些電子性零件很容易因靜電的影響而導致損壞，因此，在您動手更改主機板上的任何設定之前，請務必先作好以下所列出的各項預防措施：



1. 在處理主機板上的內部功能設定時，您可以先拔掉電腦的電源線。
2. 為避免產生靜電，在拿取任何電腦元件時除了可以使用防靜電手環之外，您也可以觸摸一個有接地線的物品或者金屬物品像電源供應器外殼等。
3. 拿取積體電路元件時請盡量不要觸碰到元件上的晶片。
4. 在您移除任何一個積體電路元件後，請將該元件放置在絕緣墊上以隔離靜電，或者直接放回該元件的絕緣包裝袋中保存。
5. 在您安裝或移除任何元件之前，最安全的做法是先暫時拔出電源供應器的電源線，等到安裝/移除工作完成後再將之接回。如此可避免因仍有電力殘留在系統中而嚴重損及主機板、周邊設備、元件等。



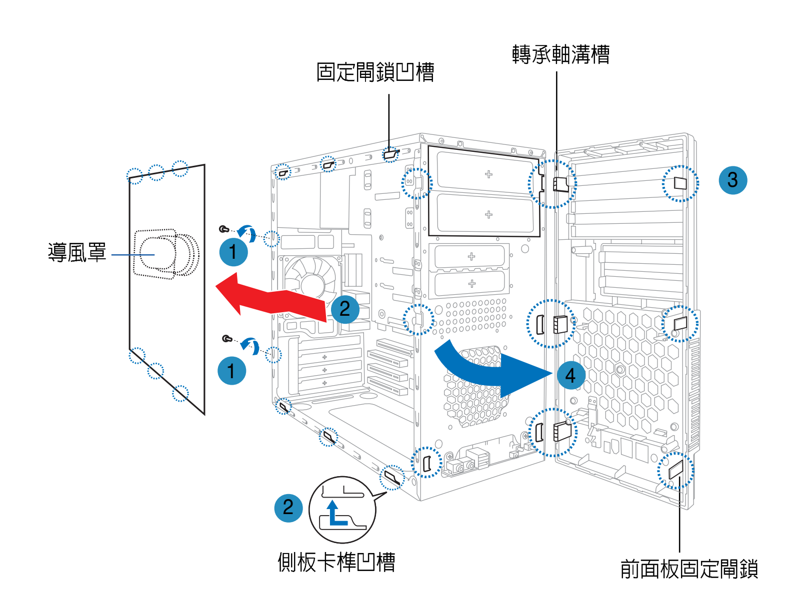
當主機板上的電力指示燈（SB_PWR）亮著時，表示目前系統是處於(1)正常運作(2)省電模式或者(3)軟關機等的狀態中，並非完全斷電！請參考下圖所示。



2.2 移除機殼側板及前面板

請依照以下步驟移除機殼側板及前面板：

1. 用十字螺絲起子將機殼側板後端的二顆螺絲鬆開。
2. 將機殼側板往主機後端推出。



3. 重覆步驟 1-2 移除另一邊的側板。
4. 將前面板與機身固定的三個閘鎖輕輕扳開。
5. 將前端面板輕輕打開。
6. 並將另一側的三個卡榫從機身的卡溝上取下來，即可取下前面板。

2.3 中央處理器（CPU）

2.3.1 簡介

本系統具備一個 LGA775 處理器插座，本插座是專為相容於 PCG 04A 與 04B 規格且具有 775 腳位封裝的 Intel® Pentium® 4 處理器所設計。



- 請確認在 LGA775 插座上附有一個隨插即用的保護蓋，並且插座接點沒有彎曲變形。若是保護蓋已經毀損或是沒有保護蓋，或者是插座接點已經彎曲，請立即與您的經銷商連絡。
- 在安裝完主機板之後，請將隨插即用的保護蓋保留下來。只有 LGA775 插槽上附有隨插即用保護蓋的主機板符合 Return Merchandise Authorization（RMA）的要求，華碩電腦才能為您處理產品的維修與保固。

Intel Hyper-Threading 技術說明



1. 本主機板支援 775 腳位封裝，並具備 Hyper-Threading 技術的 Intel® Pentium® 4 中央處理器。
2. 僅 Windows® XP、Linux 2.4.x（kernel）或更新的版本支援 Hyper-Threading 技術。倘若您使用 Linux 作業系統，請使用 Hyper-Threading 專屬編譯器來進行編譯作業。若您使用的是其他作業系統，請至 BIOS 設定程式將 Hyper-Threading 功能關閉，以確保系統的穩定度。
3. 建議您安裝 Windows XP Service Pack 2 作業系統。
4. 在安裝支援 Hyper-Threading 技術之作業系統前，請確定已開啟 BIOS 設定程式的 Hyper-Threading 功能。
5. 欲知更詳細的 Hyper-Threading 技術請參考 **http://www.intel.com/info/hyperthreading** 網站內容。

2.3.2 安裝中央處理器

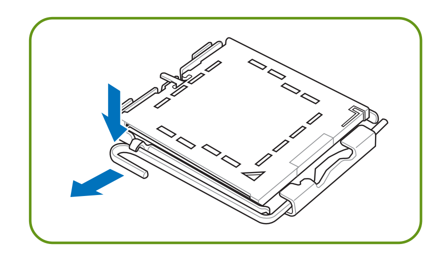
請依照以下步驟安裝處理器：

1.找到位於主機板上的處理器插座。

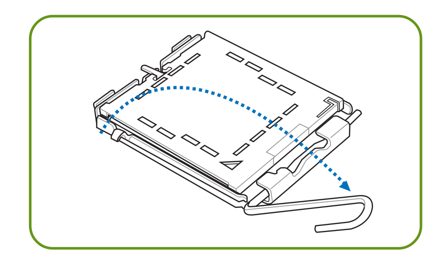


在安裝處理器之前，請先將主機板上的處理器插槽面向您，並且確認插槽的固定扳手位在您的左手邊。

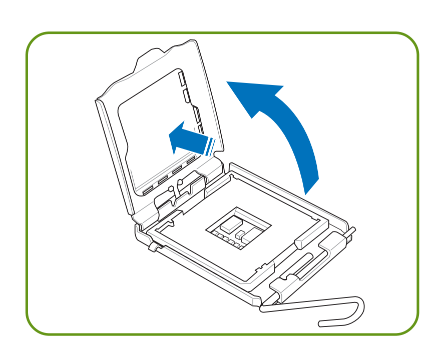
2. 以手指壓下固定扳手並將其稍向左側推，以使扳手脫離固定扣並鬆開 CPU 輔助安裝盒。



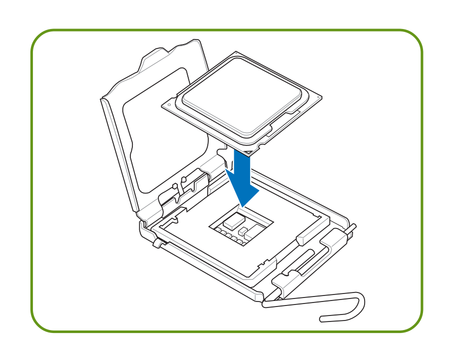
3. 順著圖中虛線箭頭所標示的方向將固定扳手鬆開。



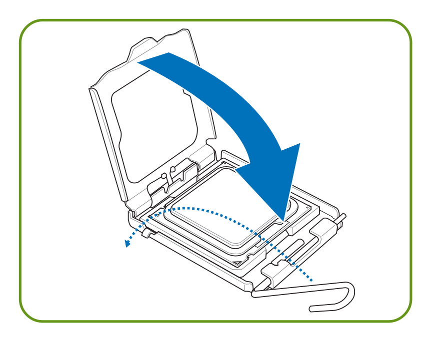
4. 將 CPU 安裝盒的上蓋向上掀開，並取下保護蓋。



5. 請確認 CPU 的金色三角形標示是位在左下角的位置，接著把 CPU 順著這個方向安裝到主機板的插座上，並請確認 CPU 的左上方的缺口與插座上對應的校準點是相吻合的。



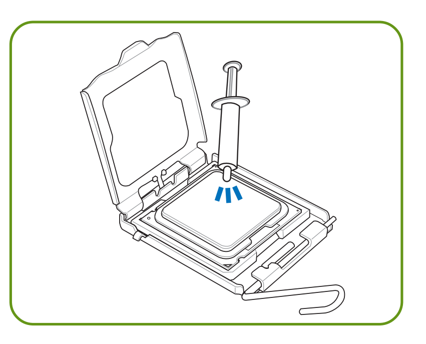
6. 將上蓋重新蓋上，接著請將固定扳手朝原方向推回，並扣於固定扣之上。



7. 最後再塗上少許散熱膏即可。



警告：若有誤食散熱膏或不慎將散熱膏觸及眼睛時，請立即就醫！



2.3.3 安裝 CPU 風扇

Intel® Pentium® 4/Pentium® D LGA775 處理器需要搭配安裝經過特殊設計的散熱片與風扇，方能得到最佳的散熱效能。



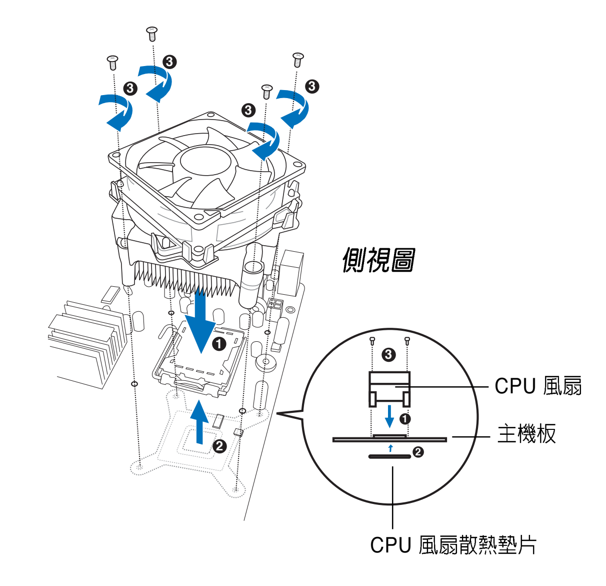
- 建議您在安裝處理器的風扇和散熱片之前，先將主機板安裝至機殼內。
- 若您所購買的是盒裝 Intel® Pentium® 4 LGA775 處理器，則產品包裝中即已內含有一組專用的散熱片與風扇；若您所購買的是散裝的處理器，請確認您所使用的 CPU 散熱器已通過 Intel® 的相關認證，並具備有 4-pin 電源接頭。
- 盒裝 Intel® Pentium® 4 LGA775 處理器包裝中的散熱器與風扇，採用下推式固定扣具，因此無須使用任何工具進行安裝。請參考盒內的使用說明進行安裝。



當您要裝上處理器專用的散熱器前，請確認風扇散熱片上的金屬銅片或者是 CPU 上面有確實塗上散熱膏。

請依照下面步驟安裝處理器的散熱片和風扇：

1. 將散熱器放置在已安裝好的 CPU 上方，並確認主機板上的四個孔位與風扇的四個螺絲孔位相吻合。
2. 接著將 CPU 風扇散熱墊片附有貼紙的那一面朝上，撕開貼紙護膜後，將散熱墊片的四個螺絲孔位對準主機板上的四個孔位小心的貼在主機板的背面上。
3. 接著將 CPU 風扇的四個固定螺絲依對角順序依序鎖上，使風扇穩固地固定於主機板上。

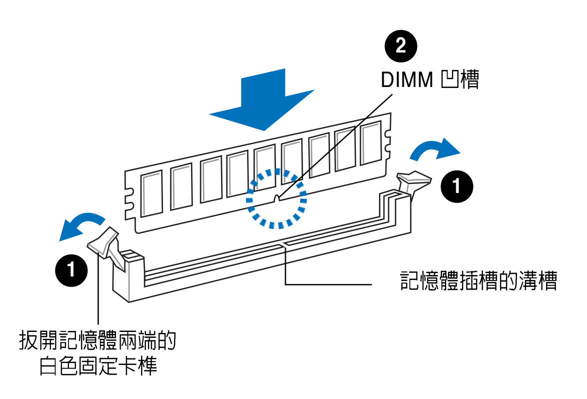


2.4 系統記憶體

2.4.1 安裝記憶體模組

請依照下面步驟安裝記憶體模組：

1. 先將記憶體模組插槽兩端的白色固定卡榫扳開。
2. 將記憶體模組的金手指對齊記憶體模組插槽的溝槽，並且在方向上要注意金手指的凹孔要對上插槽的凸起點。
3. 最後緩緩地將記憶體模組插入插槽中，若無錯誤，插槽兩端的白色卡榫會因記憶體模組置入而自動扣到記憶體模組兩側的凹孔。



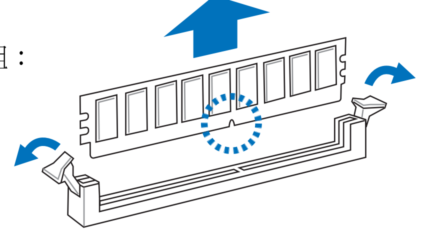


由於 DDR DIMM 記憶體模組金手指部份均有凹槽的設計，因此只能以一個固定方向安裝到記憶體模組插槽中。安裝時僅需對照金手指與插槽中的溝槽，再輕輕置入記憶體模組。因此請勿強制插入以免損及記憶體模組。

2.4.2 取出記憶體模組

請依照下面步驟取出記憶體模組：

1. 同時扳開記憶體模組插槽兩端白色的固定卡榫以鬆開記憶體模組。





在扳開固定卡榫的同時，您可以使用手指頭輕輕地扶住記憶體模組，以免讓它跳出而損及記憶體模組本身。

2. 再將記憶體模組由插槽中取出。

DDR2 (533 MHz) 記憶體合格供應商列表

Size	Vendor	Model	CL	Brand	Side(s)	Component	DIMM Support A	DIMM Support B
256 MB	KINGSTON	KVR533D2N4/256	N/A	N/A	SS	E5116AB-5C-E	•	•
512 MB	KINGSTON	KVR533D2N4/512	N/A	N/A	DS	HY5PS56821F-C4	•	•
1024MB	KINGSTON	KVR533D2N4/1G	N/A	N/A	DS	D6408TE7BL-37	•	•
2048 MB	KINGSTON	KVR533D2N4/2G	N/A	N/A	DS	E1108AA-5C-E	•	
256 MB	SAMSUNG	M378T3253FG0-CD5	N/A	N/A	SS	K4T56083QF-GCD5	•	•
512 MB	SAMSUNG	M378T6553BG0-CD5	N/A	N/A	SS	K4T51083QB-GCD5	•	•
512 MB	SAMSUNG	M378T6453FG0-CD5	N/A	N/A	DS	K4T56083QF-GCD5	•	•
512 MB	Infineon	HYS64T64000GU-3.7-A	N/A	N/A	SS	HYB18T512800AC37	•	•
256 MB	Infineon	HYS64T32000HU-3.7-A	N/A	N/A	SS	HYB18T512160AF-3.7	•	
512 MB	Infineon	HYS64T64000HU-3.7-A	N/A	N/A	SS	HYB18T512800AF37	•	•
1024MB	Infineon	HYS64T128020HU-3.7-A	N/A	N/A	DS	HYB18T512800AF37	•	•
2048MB	Infineon	HYS64T256020HU-3.7-A	N/A	N/A	DS	HYB18T1G800AF-3.7	•	
256 MB	Infineon	HYS64T32000HU-3.7-B	N/A	N/A	SS	HYB18T5121608BF-3.7	•	•
512 MB	Infineon	HYS64T64000HU-3.7-B	N/A	N/A	SS	HYB18T512800BF37	•	•
1024MB	Infineon	HYS64T128020HU-3.7-B	N/A	N/A	DS	HYB18T512800BF37	•	•
512 MB	Hynix	HYMP564U648-C4	N/A	N/A	SS	HY5PS12821F-C4	•	
1024MB	Hynix	HYMP512U648-C4	N/A	N/A	DS	HYMP512U648-C4	•	•
512 MB	Hynix	HYMP564U64AP8-C3	N/A	N/A	SS	HY5PS12821AFP-C3	•	
1024MB	Hynix	HYMP512U64AP8-C3	N/A	N/A	DS	HY5PS12821AFP-C3	•	•
512 MB	ELPIDA	EBE51UD8ABFA-5C	N/A	N/A	SS	E5108AB-5C-E	•	•
512 MB	ELPIDA	EBE51UD8ABFA-5C-E	N/A	N/A	SS	E5108AB-5C-E	•	•
1024MB	ELPIDA	EBE11UD8ABFA-5C-E	N/A	N/A	DS	E5108AB-5C-E	•	•
2048MB	ELPIDA	EBE21EE8AAFA-5C-E	N/A	N/A	DS	E1108AA-5C-E	•	
256 MB	CORSAIR	VS256MB533D2	N/A	N/A	SS	MIII0051832M8CEC	•	•
512 MB	CORSAIR	VS512MB533D2	N/A	N/A	DS	MI110052432M8CEC	•	
256 MB	Apacer	78.81077.420	N/A	N/A	SS	E5116AB-5C-E	•	•
256 MB	KINGMAX	E5116AB-5C-E	N/A	N/A	SS	KLBB68F-36EP4	•	•
512 MB	KINGMAX	E5108AE-5C-E	N/A	N/A	SS	KLBC28F-A8EB4	•	•
1024MB	KINGMAX	E5108AE-5C-E	N/A	N/A	DS	KLBD48F-A8EB4	•	•
512 MB	Transcend	TS64MLQ64V5J	N/A	N/A	SS	K4T51083QB-GCD5	•	
1024MB	Transcend	TS128MLQ64V5J	N/A	N/A	DS	K4T51083QB-GCD5	•	•
256 MB	CENTURY	25V6S8SSD5F4-K43	N/A	N/A	SS	K4T56083QF-GCD5	•	•
1024MB	CENTURY	25V0H8EL5CB4-J45	N/A	N/A	DS	E5108AB-5C-E	•	•
512 MB	Elixir	M2U51264TU88A0F-37B	N/A	N/A	SS	N2TU51280AF-37B	•	
256 MB	Aeneon	AET560UD00-370A98X	N/A	N/A	SS	AET960UD00-37C88X		•
256 MB	Aeneon	AET560UD00-370A98X	N/A	N/A	SS	AET94F370A	•	•
512 MB	Aeneon	AET660UD00-370A98Z	N/A	N/A	SS	AET93F370A	•	•
512 MB	Aeneon	AET760UD00-370A98X	N/A	N/A	DS	AET93F370A	•	•
512 MB	NANYA	NT512T64U88A0F-37B	N/A	N/A	SS	NT5TU64M8AF-37B	•	•
512 MB	PQI	MEAB-423LA	N/A	N/A	SS	64MX8D2-E	•	
1024MB	Patriot	PDC21G5600+XBLK	N/A	N/A	SS	Heat-Sink Package		•
512 MB	MDT	M512-533-8	N/A	N/A	SS	18D51280D-3.70S20		•

DDR2 (677 MHz) 記憶體合格供應商列表

Size	Vendor	Model	CL	Brand	Side(s)	Component	DIMM Support A	DIMM Support B
512 MB	KINGSTON	KVR667D2N5/512	N/A	N/A	SS	E5108AE-6E-E	•	•
1024 MB	KINGSTON	KVR667D2N5/1G	N/A	N/A	DS	E5108AE-6E-E	•	•
512 MB	KINGSTON	KVR667D2E5/512	N/A	N/A	SS	E5108AE-6E-E	•	•
256 MB	KINGSTON	KVR667D2N5/256	N/A	N/A	SS	HYB18T256800AF3	•	•
256 MB	SAMSUNG	M378T3253FZ0-CE6	N/A	N/A	SS	K4T56083QF-ZCE6	•	•
512 MB	SAMSUNG	M378T6453FZ0-CE6	N/A	N/A	DS	K4T56083QF-ZCE6	•	•
256 MB	SAMSUNG	M378T3354CZ0-CE6	N/A	N/A	SS	K4T51163QC-ZCE6	•	•
512 MB	SAMSUNG	M378T6553CZ0-CE6	N/A	N/A	SS	ZCE6K4T51083QC	•	•
1024 MB	SAMSUNG	M378T2953CZ0-CE6	N/A	N/A	DS	ZCE6K4T51083QC	•	
256 MB	MICRON	MT8HTF3264AY-667B5	N/A	N/A	SS	4SB42D9CZM	•	•
512 MB	MICRON	MT16HTF6464AY-667B4	N/A	N/A	DS	4VB41D9CZM	•	•
256 MB	Infineon	HYS64T32000HU-3S-A	N/A	N/A	SS	HYB18T512160AF-3S	•	•
512 MB	Infineon	HYS64T64000HU-3S-A	N/A	N/A	SS	HYB18T512800AF3S	•	•
1024 MB	Infineon	HYS64T128020HU-3S-A	N/A	N/A	DS	HYB18T512800AF3S	•	
512 MB	Hynix	HYMP564U64AP8-Y5	N/A	N/A	SS	HY5PS12821AFP-Y5	•	•
1024 MB	Hynix	HYMP512U64AP8-Y5	N/A	N/A	DS	HY5PS12821AFP-Y5	•	•
512 MB	Hynix	HYMP564U64AP8-Y4	N/A	N/A	SS	HY5PS12821AFP-Y4	•	•
1024 MB	Hynix	HYMP512U64AP8-Y4	N/A	N/A	DS	HY5PS12821AFP-Y4	•	•
256 MB	ELPIDA	EBE25UC8ABFA-6E-E	N/A	N/A	SS	E2508AB-GE-E	•	•
512 MB	ELPIDA	EBE51UD8AEFA-6E-E	N/A	N/A	SS	E5108AE-GE-E	•	•
1024 MB	ELPIDA	EBE11UD8AEFA-6E-E	N/A	N/A	DS	Engineering Sample	•	•
512 MB	crucial	BL6464AA664.16FB	N/A	N/A	DS	Heat-Sink Package	•	
1024 MB	crucial	BL12864AA664.16FA	N/A	N/A	DS	Heat-Sink Package	•	•
512 MB	crucial	BL6464AL664.16FB	N/A	N/A	DS	Heat-Sink Package	•	•
1024 MB	crucial	BL12864AL664.16FA	N/A	N/A	DS	Heat-Sink Package	•	•
512 MB	Kingmax	KLCC28F-A8EB5	N/A	N/A	SS	E5108AE-6E-E	•	•
1024 MB	Kingmax	KLCD48F-A8EB5	N/A	N/A	DS	E5108AE-6E-E	•	
512 MB	Apacer	78.91092.420	N/A	N/A	SS	E5108AE-6E-E		•
1024 MB	Apacer	78.01092.420	N/A	N/A	DS	E5108AE-6E-E	•	
512 MB	A-DATA	M20EL5G3H3160B1C0Z	N/A	N/A	SS	E5108AE-6E-E	•	•
512 MB	TwinMOS	8G-25JK5-EBT	N/A	N/A	SS	E5108AE-GE-E	•	•
512 MB	GEIL	GX21GB5300UDC	N/A	N/A	SS	Heat-Sink Package	•	•
512 MB	GEIL	GX21GB5300DC	N/A	N/A	SS	Heat-Sink Package	•	•
256 MB	NANYA	NT256T64UH4A0FY-3C	N/A	N/A	SS	NT5TU32M16AG-3C	•	
512 MB	NANYA	NT512T64U88A0BY-3C	N/A	N/A	SS	NT5TU64M8AE-3C	•	
512 MB	OCZ	OCZ26671024EBDCPE-K	N/A	N/A	SS	Heat-Sink Package	•	•
1024 MB	WINTEC	39137282	N/A	N/A	DS	4WAIID9CWX		•
512 MB	MDT	M512-667-8	N/A	N/A	SS	18D51280D-30518	•	•
1024 MB	MDT	M924-667-16	N/A	N/A	DS	18D51280D-30528	•	

SS - Single-sided 單面顆粒記憶體模組
DS - Double-sided 雙面顆粒記憶體模組
CL- CAS Latency

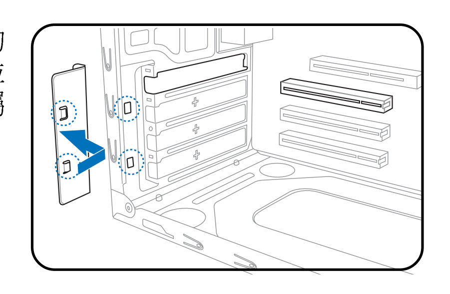
DIMM support:
A - 在單通道記憶體設定中，支援安裝一組記憶體模組在任一插槽。
B - 支援安裝二組記憶體模組在黃色或黑色插槽，意即二組記憶體模組都安裝在黃色插槽，或二組都安裝在黑色插槽，作為一對雙通道記憶體設定。

2.5 擴充插槽

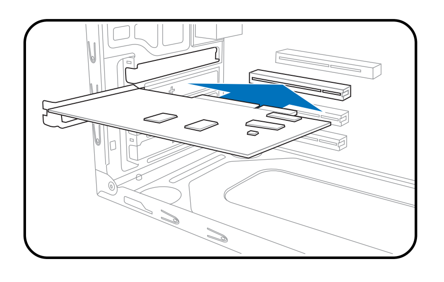
2.5.1 安裝擴充卡

在安裝擴充卡之前，請先詳讀該擴充卡的使用說明，並且要針對該卡作必要的硬體設定變更。請依照下列步驟安裝擴充卡：

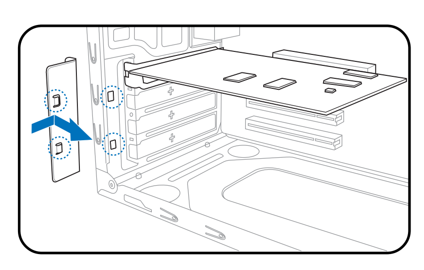
1. 找到一個您想要插入新擴充卡的空置插槽，鬆開擴充槽閘鎖，並將該插槽對應於主機背板的金屬擋板移除。



2. 將擴充卡上的金手指對齊主機板上的擴充槽，然後慢慢地插入插槽中，並以目視的方法確認擴充卡上的金手指已完全沒入擴充槽中。



3. 最後再將剛才鬆開的閘鎖裝回，以固定好整張擴充卡 。



2.5.2 標準中斷要求使用一覽表

IRQ	優先權	指定功能
0	1	系統計時器
1	2	鍵盤控制器
2	N/A	可設定之岔斷控制卡
3*	11	預留給 PCI 裝置使用
4*	12	通訊連接埠（COM 1）
5*	13	預留給 PCI 裝置使用
6	14	標準軟式磁碟機控制卡
7*	15	印表機埠（LPT 1）
8	3	系統 CMOS/即時時鐘
9*	4	預留給 PCI 裝置使用
10*	5	預留給 PCI 裝置使用
11*	6	預留給 PCI 裝置使用
12*	7	PS/2 相容滑鼠連接埠
13	8	數值資料處理器
14*	9	第一組 IDE 通道
15*	10	第二組 IDE 通道

*：這些通常是留給 ISA 或 PCI 介面卡使用。

2.5.3 本主機板使用的中斷要求一覽表

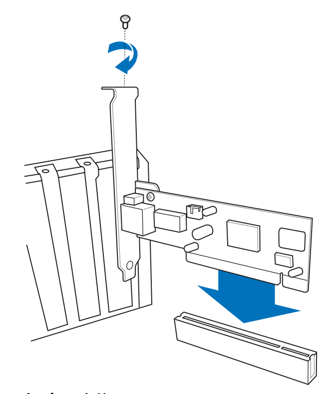
	A	B	C	D	E	F	G	H
PCI 插槽 1	共享	-	-	-	-	-	-	-
PCI 插槽 2	-	共享	-	-	-	-	-	-
PCI Express X16 插槽	共享	-	-	-	-	-	-	-
PCI Express X1 插槽	-	共享	-	-	-	-	-	-
內建 USB 控制器 1	-	-	-	-	-	-	-	共享
內建 USB 控制器 2	-	-	-	共享	-	-	-	-
內建 USB 控制器 3	-	-	共享	-	-	-	-	-
內建 USB 控制器 4	-	-	-	共享	-	-	-	-
內建 USB 2.0 控制器	-	-	-	-	-	-	-	共享
內建 IDE 控制器	-	-	-	共享	-	-	-	-
內建 HD 音效	共享	-	-	-	-	-	-	-
內建網路	-	共享	-	-	-	-	-	-



當您將 PCI 介面卡插在可以共享的擴充插槽時，請注意該介面卡的驅動程式是否支援 IRQ 分享或者該介面卡並不需要指派 IRQ。否則會容易因 IRQ 指派不當產生衝突，導致系統不穩定且該介面卡的功能也無法使用。

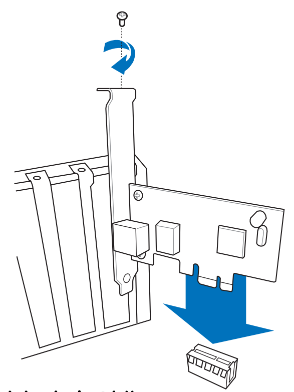
2.5.4 PCI 介面卡擴充插槽

舉凡網路卡、SCSI 卡、音效卡、USB 卡等符合 PCI 介面規格者，都可以使用在 PCI 介面卡擴充插槽上。



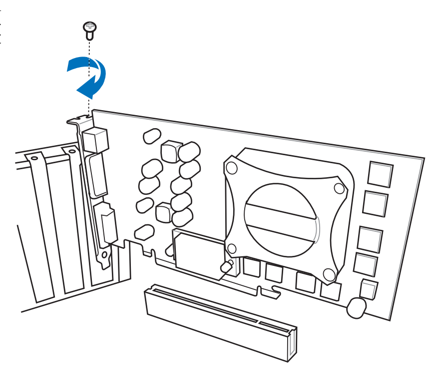
2.5.5 PCI Express x1 介面卡擴充插槽

本主機板提供支援 x1 規格的 PCI Express 介面卡插槽，可用來安裝 PCI Express x1 介面的網路卡、SCSI 卡等。



2.5.6 PCI Express x16 介面卡擴充插槽

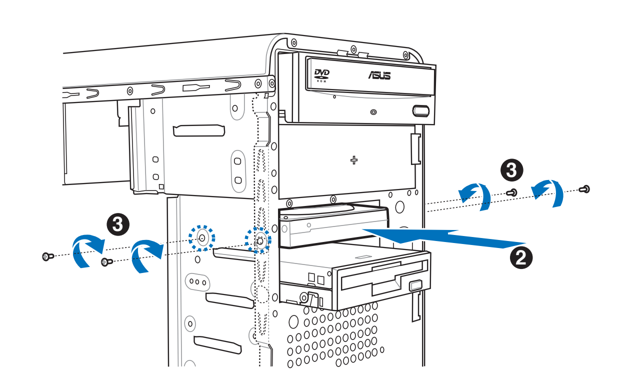
本主機板提供支援 x16 規格的 PCI Express 介面卡插槽，可用來安裝 PCI Express x1 介面的網路卡、SCSI 卡等。



2.6 儲存裝置

2.6.1 安裝硬碟機

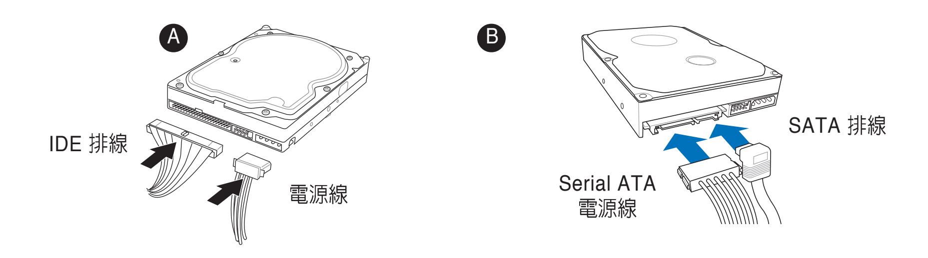
請參考以下的說明來安裝及移除 IDE 硬碟機。



1. 將主機直立擺放在桌面上，並移除裝置前方的金屬檔板。
2. 將硬碟機標籤面朝上，置入硬碟機插槽並推入機殼內，直到硬碟機的螺絲孔與機殼上的螺絲孔對齊。
3. 每邊各鎖上二顆螺絲。
4. 連接 IDE 排線及電源線 (A)。

   -或-

   連接 Serial ATA 排線及電源線 (B)。

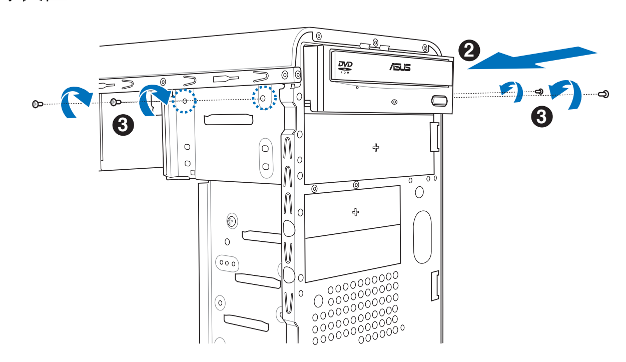




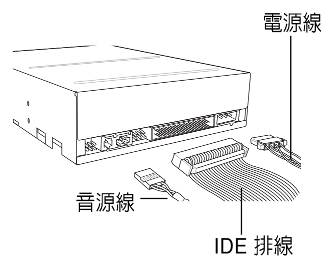
- 若您使用 SATA 硬碟機，在 Windows® XP 及 Windows 2000 作業系統下必須另外安裝本產品所附的專用驅動程式才能使用。
- 請在 Windows® XP 或 Windows 2000 安裝畫面按下 F6 並依照指示完成驅動程式的安裝。

2.6.2 安裝光碟機

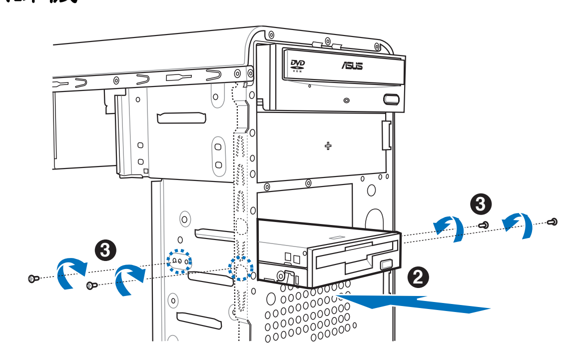
請參考以下的說明來移除及安裝 CD-ROM/CD-RW/DVD-ROM/DVD-RW 光碟機等裝置。



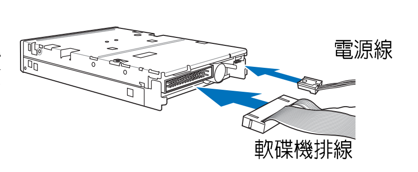
1. 將主機直立擺放在桌面上，並移除裝置前方的金屬檔板。
2. 將光碟機置入上方的 5.25 吋裝置插槽並推入機殼內，直到光碟機的螺絲孔與機殼上的螺絲孔對齊。
3. 每邊各鎖上二顆螺絲。
4. 連接音源線 、IDE 排線及電源線。



2.6.3 安裝軟碟機



1. 將主機直立擺放在桌面上。
2. 將軟碟機置入軟碟機插槽並推入機殼內，直到軟碟機的螺絲孔與機殼上的螺絲孔對齊。
3. 每邊各鎖上二顆螺絲。
4. 連接軟碟機排線及電源線。

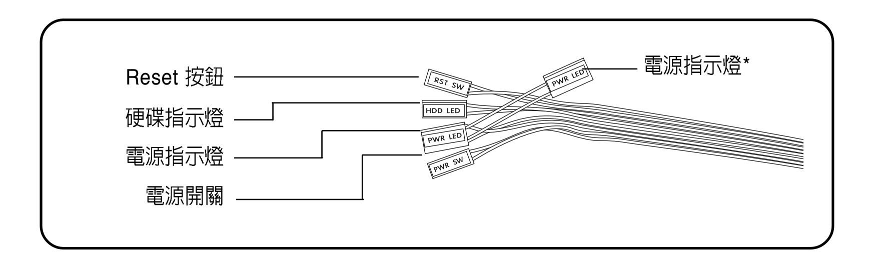


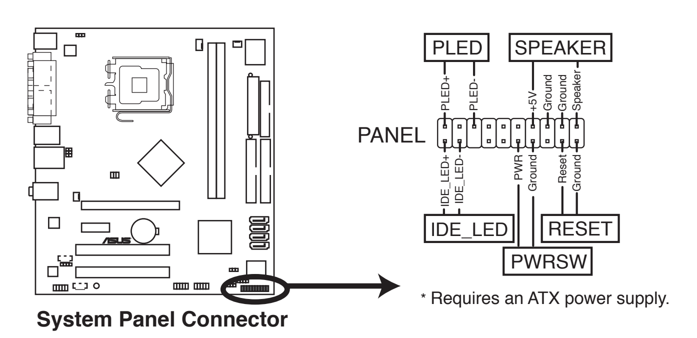
2.7 連接前面板訊號線

在組裝過程中，您可能會移除部份排線，請記得在裝回機殼之前，務必將這些排線接回。

前面板按鈕及指示燈

請連接 Reset 按鈕、硬碟指示燈、電源指示燈以及電源開關排線至主機板上的 PANEL 接針。請參考 4-14 頁的說明。



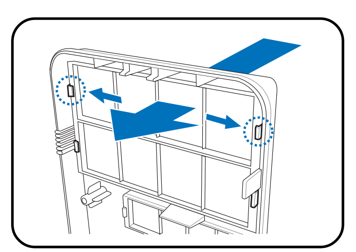


System Panel Connector

2.8 移除裝置擋板

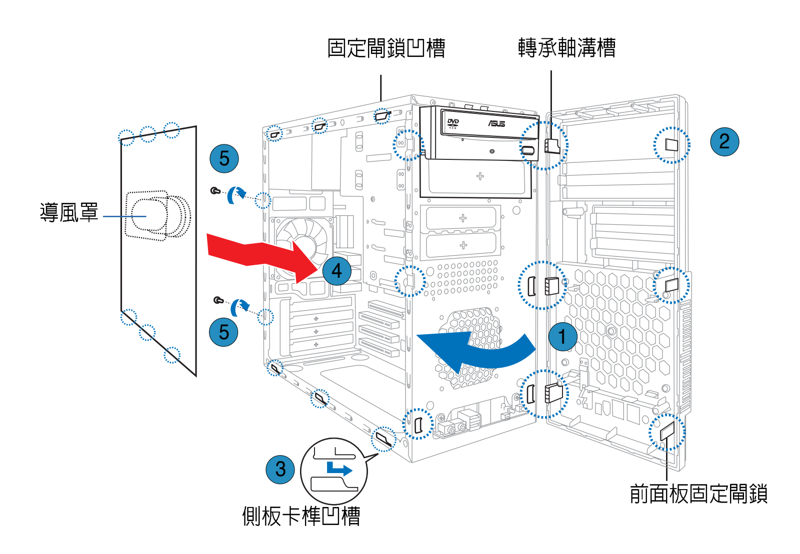
若您已安裝光碟機或軟碟機，則在裝回前面板之前，請依照以下步驟移除裝置擋板：

1. 請先找到裝置擋板二側的卡榫，如右圖圈選處。
2. 用二手的大拇指同時將卡榫往二側扳開即可鬆開擋板。
3. 將檔板往內側推出即可取下。請收好檔板以備日後有需要時可以裝回。
4. 請依照以上步驟移除 3.5 吋裝置檔板。



2.9 裝回機殼側板及前面板

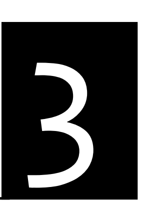
1. 將前面板置入轉承軸溝槽內。
2. 將前面板闔上，並扣上前面板固定閘鎖。



3. 接著將機殼側板對準機身的卡榫。
4. 將機殼側板小心地裝上機殼。
5. 將機殼側板往前推，以完全密合在主機上。
6. 用十字螺絲起子將機殼側板後端的二顆螺絲鎖回。
7. 重覆步驟 4 ~ 6 裝回另一邊的側板。

第三章

開始使用



本章主要提供您系統組件裝設完成之後，第一次開啟電源時所需的各項設定資訊。包括作業系統安裝及系統驅動程式光碟內容介紹。

章節提綱

3.1 安裝作業系統

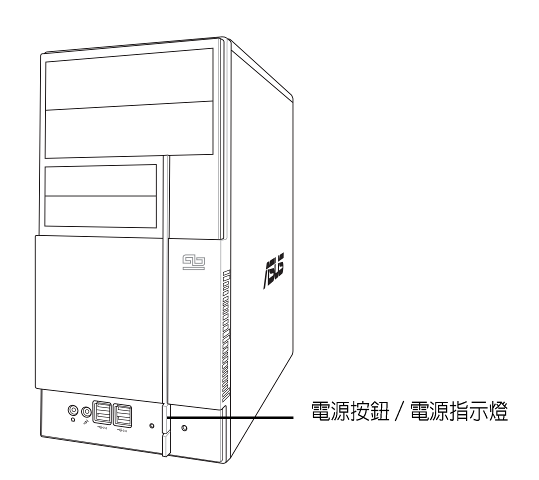
本系統支援 Windows 2000/XP 作業系統。「永遠使用最新版本的作業系統」並且不定時地昇級是讓您的硬體配備得到最大工作效率的不二法門。



若您欲使用本系統提供的資料保護功能，在安裝作業系統之前，請將硬碟資料保護鎖插入資料安全連接埠，並請小心保管您的硬碟資料保護鎖。

3.2 開啓電源

按下系統前面板上的電源按鈕，開啓電源，電源指示燈即會亮起。



3.3 驅動程式及公用程式光碟資訊

隨貨附贈的驅動程式及公用程式光碟除了包括必須的驅動程式之外，還包括了一些有用的軟體和公用程式，將它們安裝到系統中可以強化系統的機能。



驅動程式安裝光碟內容有可能隨時更新，恕不另行通知。如欲取得最新的訊息，請至華碩官方網站查詢 http://tw.asus.com。

3.3.1 執行驅動程式及公用程式光碟

欲開始使用驅動程式及公用程式光碟，僅需將光碟片放入光碟機中即可。若您的系統已啓動光碟機自動安插通知功能，那麼稍待一會兒光碟片會自動顯示華碩歡迎畫面和軟體安裝選單。



點選安裝各項驅動程式　　點選圖示以獲得更多資訊

軟體及驅動程式說明

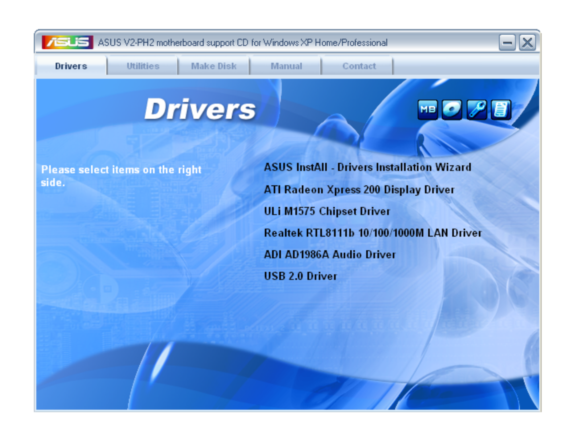
在驅動程式選單中會顯示所有適用於本主機板上安裝的硬體裝置驅動程式，系統中所有的硬體裝置皆需要安裝適當的驅動程式才能使用。您只需在這些程式名稱上按一下滑鼠左鍵即可進行安裝動作。



如果歡迎視窗並未自動出現，那麼您也可以到驅動程式及公用程式光碟中的 BIN 檔案夾裡直接點選 ASSETUP.EXE 主程式開啓選單視窗。

3.3.2 驅動程式安裝選單（Drivers Menu）

在驅動程式選單中會顯示所有適用於本主機板的硬體裝置的驅動程式。系統中所有的硬體裝置皆需安裝適當的驅動程式才能使用。



ASUS InstAll 驅動程式安裝精靈

點選本項目會安裝 ASUS 驅動程式安裝精靈 。

ATI Radeon Xpress 200 顯示介面驅動程式

本項目將會安裝 ATI Radeon Xpress 200 顯示介面驅動程式。

Realtek RTL8111b 10/100 網路驅動程式

本項目將會安裝 Realtek RTL8111b 10/100 網路驅動程式。

ULi M1575 晶片組驅動程式

本項目將會安裝 ULi M1575 晶片組驅動程式。

ADI AD1986A 音效驅動程式

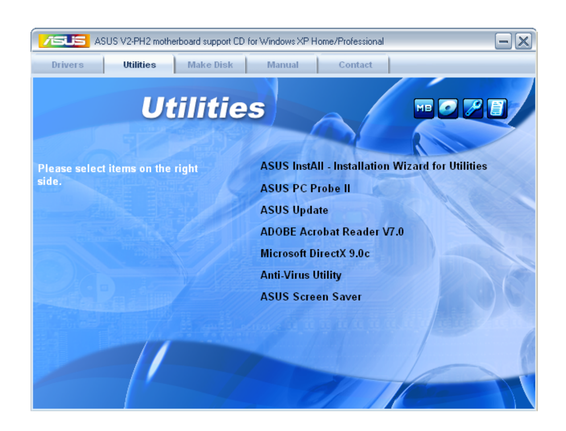
點選本項目將會啓動安裝精靈開始進行 ADI AD1986A 音效驅動程式。

USB 2.0 驅動程式

安裝 USB 2.0 驅動程式。

3.3.3 公用程式安裝選單（Utilities menu）

軟體選單會列出所有可以在本主機板上使用的應用程式和其他軟體，其中以高亮度文字顯示的軟體即表示適用於您的主機板。您只需在這些軟體名稱上以滑鼠左鍵按一下即可開始進行該軟體的安裝動作。





以上畫面有可能更新，請以隨貨附贈的驅動程式及公用程式光碟的內容為主。

ASUS InstAll 工具程式安裝精靈

點選本項目會安裝 ASUS 工具程式安裝精靈 。

華碩系統診斷家 II（ASUS PC Probe II）

這個智慧型的診斷程式可以監控風扇的轉速、中央處理器的溫度以及系統的電壓，並且會將所偵測到的任何問題回報給您。這個絕佳輔助軟體工具可以幫助您的系統時時刻刻處在良好的操作環境中。

華碩線上更新程式

利用 ASUS Live Update 可以讓您從華碩公司的網站上下載並安裝最新的 BIOS。在使用華碩線上更新程式之前，請確認您已經連上網際網路，否則系統無法連接到華碩網站下載更新資料。安裝華碩線上更新程式時，會一併安裝華碩 MyLogo™ 軟體。

Adobe Acrobat Reader V7.0 瀏覽軟體

安裝 Adobe 公司的 Acrobat Reader V7.0 閱讀程式以讀取 PDF（Portable Document Format）格式的電子版使用手冊。詳細介紹請參考該程式的輔助說明。

微軟 DirectX 9.0c 驅動程式

點選本項目將會安裝微軟 DirectX 9.0c 驅動程式。

防毒軟體

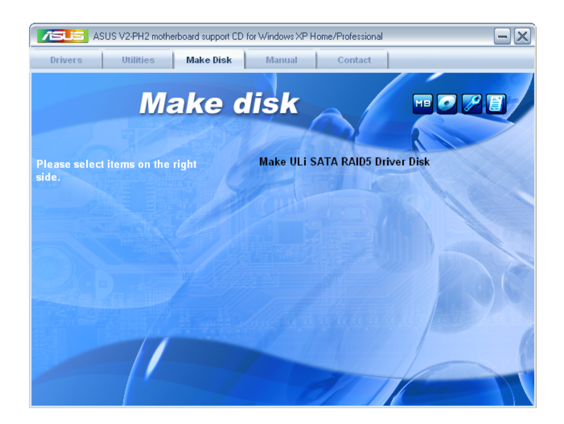
本項目將會安裝光碟中所附的防毒軟體。關於詳細的資訊請瀏覽線上支援的說明。

華碩螢幕保護程式

安裝由華碩精心設計的螢幕保護程式。

3.3.4 製作磁片選單（Make disk Menu）

按下「製作磁片」索引標籤會列出可供儲存至磁片的相關驅動程式。

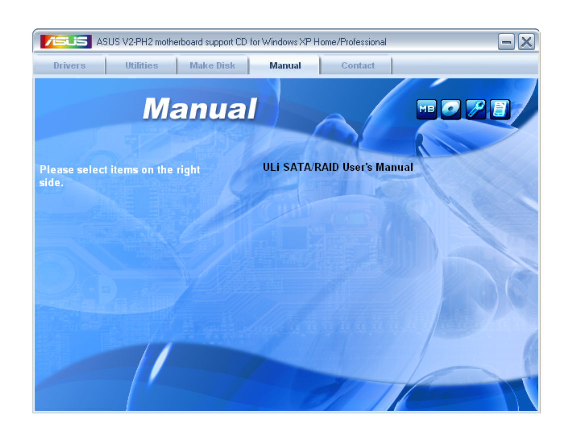


3.3.5 使用手冊選單（Manual Menu）

按下「使用手冊」索引標籤會列出可供下載之相關使用手冊。

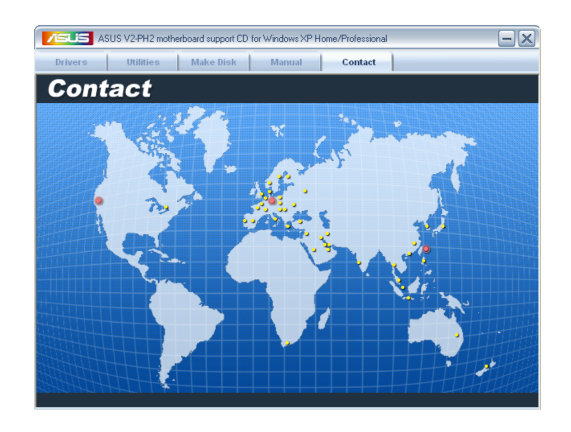


由於使用手冊的檔案是以 PDF 格式儲存，因此在您開啓使用手冊檔案前，請先安裝驅動程式與公用程式光碟中的 Adobe Acrobat Reader 瀏覽軟體。



3.3.6 華碩的聯絡方式（Contact Menu）

按下「聯絡資訊」索引標籤會出現華碩電腦的聯絡資訊。此外，本手冊的封面內頁也列出華碩的聯絡方式供您使用。



3.4 華碩系統診斷家（ASUS PC Probe II）

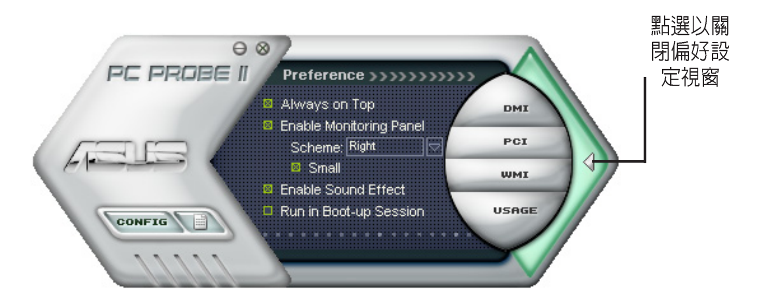
華碩系統診斷家是華碩為使用者所精心設計的一個系統監控程式，它可以用來為您監控主機板本身與 CPU 等重要組件的風扇轉速，電壓值以及溫度。它同時擁有一個讓您瀏覽系統相關資訊的工具。

3.4.1 執行華碩系統診斷家

程式安裝完畢，華碩系統診斷家會自動地執行，您也可以隨時雙擊桌面上的圖示以執行華碩系統診斷家。

任何時候您想要執行華碩系統診斷家，都可以在**開始＼程式集＼ASUS＼PC Probe II** 選單中看到華碩系統診斷家的捷徑，請執行該捷徑華碩系統診斷家就會開始擔任系統守護的工作。

華碩系統診斷家執行時，在桌面右下方工作列會出現一個縮略圖，您可以在這個圖示上按下滑鼠左鍵，華碩系統診斷家的控制面板就會出現。

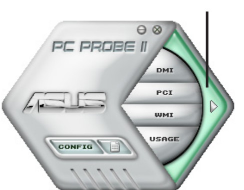


按鈕	功能
CONFIG	打開控制面板
	打開報告視窗
DMI	打開桌面管理介面視窗
PCI	打開 **Peripheral Component Interconnect** 視窗
WMI	打開 **Windows Management Instrumentation** 視窗
USAGE	打開硬碟、記憶體及 CPU 使用視窗
	顯示 / 隱藏偏好設定
	最小化控制面板
	關閉控制面板

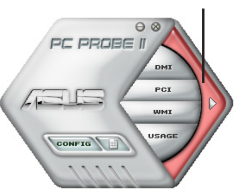
警示訊息

當 PC PROBE II 偵測到系統發生問題時，控制面板主畫面的右側會由淺綠色變爲淺紅色。如右圖所示。

淺綠色



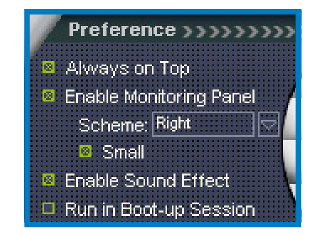
淺紅色



當控制面板變爲淺紅色時，發生問題的監測面板也會變爲淺紅色。請參考硬體監測面板部分的說明。

偏好設定（Preferences）

在控制面板主畫面中您可以對本程式進行相關的偏好設定。點選各項目前面的方框以啓用或關閉本功能，請參考下表的說明。



偏好設定	說明
永遠在最上層	當螢幕上同時開啓許多視窗時，本程式將永遠保持在最上層
開啓監測面板	監測面板以較大視窗 (六角形) 或較小視窗 (長方形) 顯示。詳細說明請參閱下一章節
開啓音效	當您點選控制面板上的選項時會發出聲音。
開機時自動執行	當電腦啓動時，本程式即自動執行。



請參考線上使用說明以瞭解詳細的使用方式及偏號設定內容。

硬體監測面板

硬體監測面板顯示目前系統的風扇轉速、CPU 溫度及電壓值。

硬體監測面板有二種顯示模式：六角型（較大）及長方型（較小）。當您在偏好設定中勾選 **Enable Monitoring Panel** 項目時，硬體監測面板即會出現在桌面上。



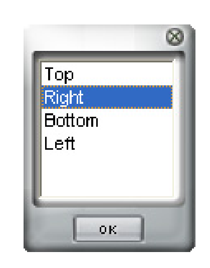
較大顯示窗



較小顯示視窗

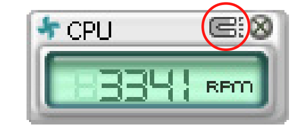
改變硬體監測面板的位置

若欲改變硬體監測面板在桌面上的位置，請點選 **Scheme** 項目旁邊的向下箭頭，然後在如右圖的畫面中選擇您要更動的位置，確定後按 **OK** 即可。



移動硬體監測面板

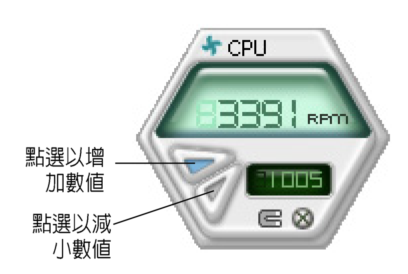
利用馬蹄鐵圖示的群組功能，所有的監測面板會一起移動。若您想要分別移動各個監測面板，請按一下馬蹄鐵圖示，即可取消群組功能。



調整偵測的數值

您可以利用面板上的按鈕調整監測數值，也可以在**Config** 視窗中調整。

注意：您無法在較小化模式調整此數值。



警示訊息

當系統元件超出設定的標準範圍時，監測面板將變爲紅色。請參考以下圖示。



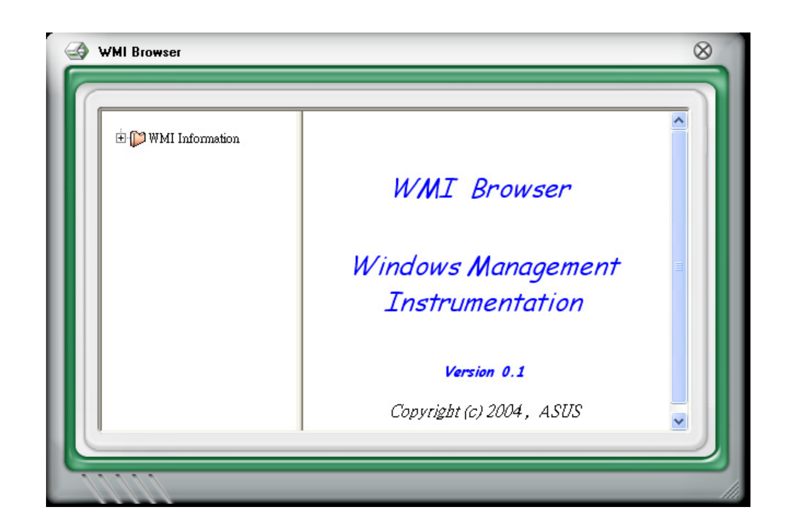
較大顯示窗



較小顯示窗

WMI 瀏覽器

點選 WMI 以顯示 WMI (Windows Management Instrumentation) 瀏覽器。 此一瀏覽器會顯示不同的 Windows® 管理訊息。點選視窗左側的項目，其訊息將會顯示在右側視窗。點選 **WMI Information** 前面 (+) 的符號，會顯示相關的訊息。

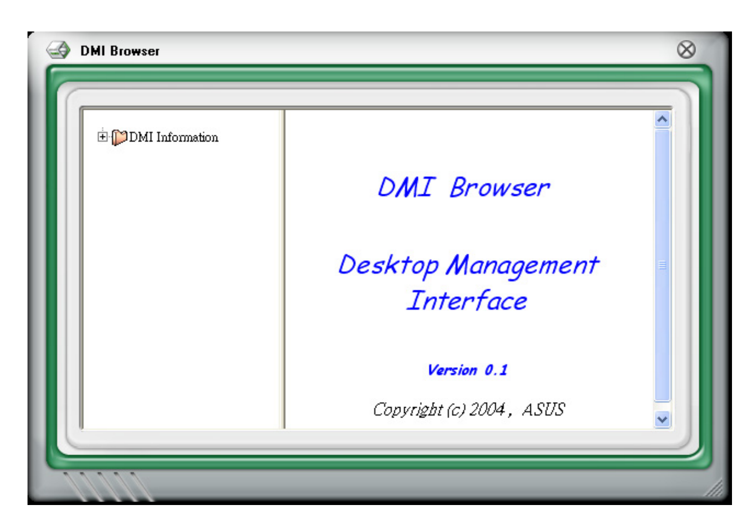




您可以用滑鼠直接拖拉瀏覽器視窗右下角，隨時調整視窗的大小。

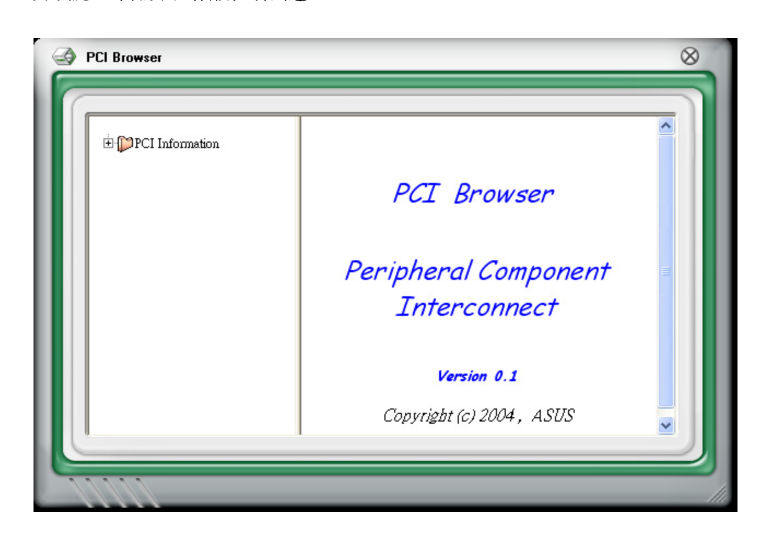
DMI 瀏覽器

點選 DMI 以顯示 DMI (Desktop Management Interface) 瀏覽器。此一瀏覽器會顯示桌面及系統資訊。點選 **DMI Information** 前面 (+) 的符號，會顯示相關的訊息。



PCI 瀏覽器

點選 PCI 以顯示 PCI (Peripheral Component Interconnect) 瀏覽器。此一瀏覽器會提供系統 PCI 裝置的資訊。點選 **PCI Information** 前面 (+) 的符號，會顯示相關的訊息。

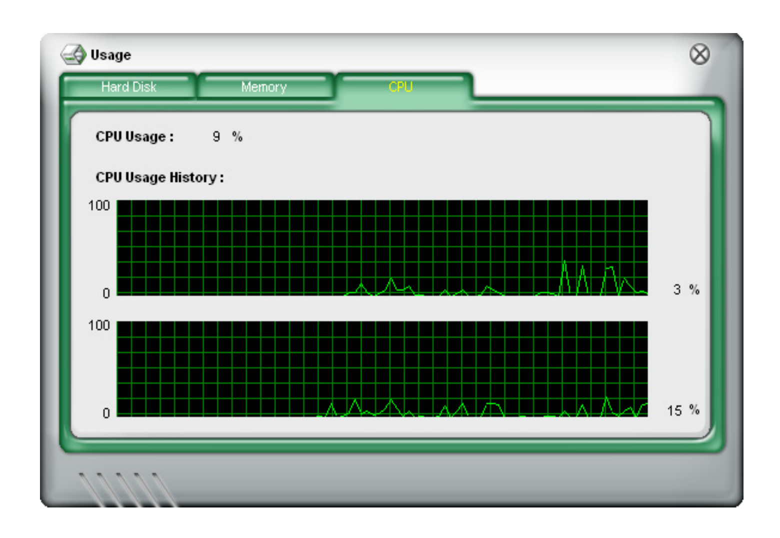


Usage

Usage 瀏覽器顯示 CPU、硬碟以及記憶體的即時使用資訊。點選 USAGE 開啟 **Usage** 瀏覽器。

CPU usage

CPU 標籤頁會以線圖的方式顯示即時的 CPU 使用狀況。若 CPU 具備 Hyper-Threading* 功能，則會出現二個不同的圖示，以顯示各別處理器的使用狀況。



*僅指 Intel® CPU。

硬碟使用空間

Hard Disk 標籤頁顯示本機硬碟的使用空間及可用空間。左側視窗顯示目前的硬碟裝置，點選各個硬碟以顯示其相關的訊息。下方的餅狀圖則可清楚顯示硬碟已使用的空間（藍色）以及可使用的空間（粉紅色）。



記憶體

Memory 標籤頁顯示已使用及可使用的記憶體大小。下方的餅狀圖則可清楚顯示系統已使用的記憶體（藍色）以及可使用的記憶體（粉紅色）。

